

средств, применяемых в НК по их функциональному назначению, применению и метрологическим признакам. В качестве общей концепции построения такой классификации предложено изучить МИ 2418–97 ГСИ. Классификация и применение технических средств испытаний нефти и нефтепродуктов.

Сформированная рабочая группа из представителей фирм – членов Гильдии приступила к решению вопросов приобретения дефицитных импортных комплектующих, уже прошли ряд встреч и совещаний, обмен актуальной информацией.

В соответствии с решением и обращением в ТК371 «Неразрушающий контроль» формируется рабочая группа для пересмотра ГОСТ «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов» под руководством директора НИИИН МНПО «Спектр» Д.И. Галкина.

Ведется подготовка к проведению совещания членов Гильдии российских предприятий – производителей оборудования и технологий НК с участием представителей вузов и организаций СПО для обсуждения организационных и технических

вопросов создания на базе образовательных организаций междисциплинарных лабораторий НК и ТД, укомплектованных средствами отечественных производителей. Интерес к подобному формату взаимодействия был проявлен следующими вузами: ДВФУ, КузГТУ, АлтГТУ им. И.И. Ползунова, УГАТУ, ТГУ. В состав лаборатории будет входить не только оборудование, она будет укомплектована всем необходимым для организации учебного процесса: образцами, методическими материалами, видеокурсами по работе с оборудованием. Лабораторию смогут использовать студенты и аспиранты различных кафедр по направлениям сварочного производства, технологии машиностроения, приборостроения для проведения как практических занятий, так и исследовательских работ. Перечень оборудования лабораторий будет определяться с учетом потребностей организаций, являющихся основными работодателями для выпускников соответствующих специальностей в регионе.

Четвертое, заседание Гильдии состоялось в Санкт-Петербурге с 24 по 27 мая во время научно-технической конференции УЗДМ – 2022.

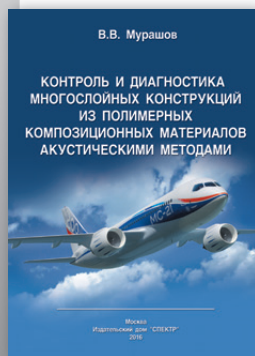


Спектр

Издательский дом

Мурашов В.В.

КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА МНОГОСЛОЙНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ



790 руб.

ISBN 978-5-4442-0115-2. Формат - 60x90 1/16, 244 страницы, год издания - 2016.

Рассмотрены виды дефектов монолитных и клееных конструкций, выполненных с использованием полимерных композиционных материалов. Указаны методы и средства неразрушающего контроля клеевых соединений в многослойных конструкциях и изделий из полимерных композиционных материалов. Показаны достоинства и недостатки как традиционно применяемых, так и специальных низкочастотных акустических методов неразрушающего контроля многослойных клееных конструкций. Представлено новое научное направление в диагностике ПКМ, позволяющее определять непосредственно в конструкции без ее разрушения пористость, плотность, содержание матрицы и наполнителя, степень отверждения матрицы, упругие и прочностные свойства угле-, органо- и стеклопластиков лазерно-акустическим способом ультразвукового контроля.

Предназначена для специалистов второго уровня, работающих по направлениям неразрушающего контроля качества многослойных клееных конструкций и технической диагностики полимерных композиционных материалов, и может быть полезна в качестве пособия для подготовки студентов.

www.idspektr.ru

119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1. 000 «Издательский дом «Спектр»

Телефон отдела реализации: (495) 514-26-34. Дополнительный телефон офиса: (926) 615 17 16.

E-mail: zakaz@idspektr.ru. [Http://www.idspektr.ru](http://www.idspektr.ru)